

KZ23RYS01158913

22.05.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы", 050010, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, улица Пушкина, строение № 72, 360940000025, ОРАЗАЛИН ЕРКЕБҰЛАН НҰРЛАНҰЛЫ, +77017273098, fho_medeu@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Рабочий проект «Благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул.Керей-Жанибек хандары Медеуского района г. Алматы». Приложение 1, раздел 2, пп.8.4. (работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый участок русла реки Букембай находится на территории Медеуского района вдоль улицы Бейсеуова. От остановки «Экопост» до ул.Керей-Жанибек хандары. Проектируемый участок русла реки Букембай, протяженностью – 4,674 км. Координаты: 43.189297, 77.000324; 43.179220, 77.045195 Проектируемый участок реки Букембай граничит с участками жилого сектора. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 10-15 м от территории строительства. В связи с характером проводимых работ возможность другого места реализации проекта отсутствует.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На всем протяжении русла реки в границах проекта с целью обеспечения безопасного пропуска расчетного расхода предусмотрено устройство крепления взамен разрушенного. Протяженность русла р. Букембай в границах проекта – 4673.89 м, протяженность участка русла р. Шыбынсай (впадающей в р. Букембай) – 22.8 м. С ПК

0+00 на участке сопряжения с существующим земляным руслом проектное русло сужается с ширины 13,2 м до 4 м. Длина участка сопряжения – 25м. Для снижения скорости потока в проекте приняты более пологие уклоны дна русла по сравнению с фактическими. Уположение выполняется за счет устройства ступенчатых перепадов. Проектные уклоны по ступеням составляют 20-40%. Высота перепадов: от 0.5 м до 2.0 м, длина ступеней между перепадами - различная, в зависимости от характера рельефа. Общее количество перепадов – 126. Предусмотрено 3 основных вида крепления русла: монолитные ж/б подпорные стены на сопряжении с земляным руслом на ПК0 – ПК25, крепление габионами (общая протяженность – 3826.11 м.) и крепление монолитным железобетоном (общая протяженность: р. Букембай – 798.53 м, р. Шыбынсай – 22.8 м). Разработано несколько основных типовых поперечных сечений русла, различающихся очертаниями: 1. Прямоугольные. Габариты сечения переменные: ширина по дну 4.0-5.0 метров, высота стенки 2.0 – 3.0 метра. 2. Комбинированные (откосное с одной стороны и прямоугольное – с другой), с обеспечением возможности спуска к воде. Количество участков с комбинированным сечением – 12. Пешеходные мосты привязаны к абсолютным отметкам поперечного сечения русел рек, где предусмотрено берегоукрепление. Всего предусмотрено 4 типа пешеходных мостиков: Пешеходный мостик Тип-1: Длина пролета 9,7 метра. Несущим каркасом для мостика служат балки двутавровые 30К3, с шагом 1,5 метра, которые крепятся к железобетонным фундаментам, при помощи закладных деталей. Покрытие из стальных листов с чечевичным рифлением, толщиной 5 мм. Ограждение высотой 1,1 метр. Всего по руслу предусмотрено 7 пешеходных мостиков Тип-1. Пешеходный мостик Тип-2: Длина пролета 14,9 метра. Несущим каркасом для мостика служат балки двутавровые 30К3, с шагом 1,5 метра, которые крепятся к железобетонным фундаментам, при помощи закладных деталей. Покрытие из стальных листов с чечевичным рифлением, толщиной 5 мм. Ограждение высотой 1,1 метр. Всего по руслу предусмотрено 9 пешеходных мостика Тип-2..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Крепление русла принято из монолитного железобетона и из габионов. В свою очередь монолитное крепление представлено в двух вариантах: подпорные стены для укрепления существующих бортов русла на сопряжении с земляным руслом и крепление прямоугольного очертания для защиты русла по всему сечению. При подготовке основания в мокрых грунтах предусмотрена засыпка существующих ям (промоин) и устройство выравнивающей подушки из гравийного грунта толщиной не менее 250 мм. Дно траншеи по всем участкам устройства крепления должно быть спланировано и уплотнено на глубину 300 мм. Подпорные стены запроектированы из тяжелого бетона С20/25 F150 W6 ГОСТ 7473-2010. Армирование выполняется отдельными стержнями из арматуры класса А400 □ 16-22 мм, монтажная арматура – А240 ГОСТ 34028-2016. Стыковка арматуры для всех конструкций - без применения сварки внахлест. Длина перепуска арматуры при стыковке внахлестку без сварки не менее 60d. Расстояние между стыками соседних стержней 90d. В связи с сульфатной агрессией бетон принят на сульфатостойком цементе. Все боковые поверхности железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрываются двумя слоями горячей битумной мастики по грунтовке на основе из битума БН 90/10. Подпорные стены устраиваются на слое бетонной подготовки из бетона С8/10 толщиной 100 мм с размерами, превышающими габариты подошвы на 100 мм в каждую сторону. Основание следует спланировать и уплотнить на глубину не менее 300 мм. Основанием подпорных стен является галечниковый грунт ИГЭ-2, поэтому специальных мероприятий по подготовке основания не предусмотрено. Разработано несколько основных типовых поперечных сечений прямоугольного (П-образного) крепления, различающихся очертаниями: ширина по дну 4000 – 5000 мм, строительная глубина 2000 – 3000 мм. В зоне устройства перепадов строительная глубина соответственно увеличивается на высоту перепада. Толщина стен и плиты днища – 300 мм. Над верхней гранью стены устраивается бетонный заплечик шириной 500 мм и высотой 100 мм. В проекте предусмотрено проведение работ по реконструкции водопропускных сооружений под проездами. На переезде №1 предусмотрено устройство нового сооружения из ж/б прямоугольных труб сечением 4.0х2.5 м по типовому проекту серии 3.501.1-177.93. Длина сооружения 13.36 м. В основании труб устраивается монолитный фундамент из бетона С12/15 толщиной 400 мм по слою щебеночной подготовки толщиной 100 мм. Дно траншеи после разработки и планировки уплотняется трамбовкой на глубину 300 мм..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектируемый срок строительства: 14,4 месяцев. Предположительные сроки строительства: август 2025 года - октябрь 2026 года. Постутилизация не проектируется. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и

максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Работы будут выполняться согласно постановления Акимата г.Алматы №1/258 от 28.03.2025 г. Общая площадь в границах проектирования, га - 6,167; Протяженность русла реки – 4673,89 п.м Протяженность русла реки Шыбынсай – 22,8 п.м Протяженность подпорной стенки – 54,8 п.м;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Ближайшие естественные водоемы – строительные работы будут проводиться вдоль русла р. Букембай. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются. Ограничения, касающиеся намечаемой деятельности: - при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно; - в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; - не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; - обеспечить пропуск рабочих расходов и паводковых вод по руслу реки; - после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Используется вода технического и питьевого качества. Водные ресурсы из подземных источников и естественных водоемов не используются.;

объемов потребления воды Объемы потребления воды: Вода технического качества: 15086,65442 м3/период; Вода питьевого качества: 26,18 м3/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода во время строительства используется на питьевые нужды и на увлажнение грунтов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организаций;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Согласно письма, выданного КГУ "Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №ЗТ-2024-03507008, на участке имеются зеленые насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород-1 дерево. Подпадающие под санитарную вырубку: лиственных пород- 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород - 236 деревьев. Подпадающие под сохранение : лиственных пород- 1810 деревьев, хвойных пород-8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород-309 деревьев, хвойных пород-18 деревьев, 10 кустарников.Растительность в районе расположения объекта строительства древесно-кустарниковая. Из древесной растительности произрастает: вяз, тополь, , клен и др.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в

регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Вынимаемый грунт – 95247,69 м³, обратная засыпка – 61634,09 м³, щебень – 1670,554 м³, песок – 674,73 м³, ПГС – 2604,1 м³, цемент – 0,032 т, известь – 1,37 т, гипс – 0,016 т, электроды Э42 – 8,521 т, Электроды Э38, Э42, Э46, Э50, АНО-4 – 5,3 кг, Электроды Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ-13/45 – 64,641 кг, проволока для сварки – 149,33 кг, пропан-бутановая смесь – 252,836 кг, припои – 0,05848 т, газовая сварка и резка металла – 3272,7 час/период, грунтовка ГФ-021 – 0,25964 т, грунтовка битумная – 0,00795 т, лак БТ-123 – 105 кг, БТ-577 – 2 кг, лак электроизоляционный 318 – 5,76 кг, эмаль ПФ-115 – 0,31336 т, краска МА-15 – 8 кг, растворитель Р-4 – 1,0642 т, уайт-спирит – 0,04039 т, площадь гидроизоляции – 1403,22 м², укладка асфальта – 9445,6 м², дрель электрическая – 1547,5 час/период, шлифовальная машина – 1786 час/период, битумный котел – 0,0649 час/период, передвижная электростанция – 18,207 час/период, компрессоры с ДВС – 802,5 час/период. Материалы для проведения строительных работ будут закупаться у специализированных предприятий расположенных в районе проведения работ. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительства ожидаются выбросы 24 наименований: Железо (II, III) оксиды – 0.2405 т/период (3 класс), марганец и его соединения - 0.0083 т/период (2 класс), олово оксид - 0.00001 (3 класс), свинец и его неорганические - 0.00001 (1 класс), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.308081 т/

период (2 класс), азота (II) оксид – 0,0286902 т/период (3 класс), углерод – 0,01540012 т/период (3 класс), сера диоксид – 0,0231027 т/период (3 класс), углерод оксид - 0.316846 т/период (4 класс), фтористые газообразные соединения – 0.00857 т/период (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые - 0.01214 т/период (2 класс), диметилбензол - 0.2338 т/период (3 класс), метилбензол - 0.6598 т/период (3 класс), бензапирен – 0.0000002823 т/период (1 класс), бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 0.0007 т/период (3 класс), 2-метилпропан-1-ол - 0.0007 т/период (4 класс), бутилацетат – 0,1277 т/период (4 класс), формальдегид – 0,00308 т/период (2 класс), пропан-2-он (Ацетон) - 0.27669 т/период (4 класс), уайт-спирит – 0,1412 т/период, алканы C12-19 - 0.25795007 т/период (4 класс), взвешенные частицы - 0.27949 т/период (3 класс), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 4.47926 т/период (3 класс), пыль абразивная – 0.0051 т/период. Общий выброс в период строительство составляет – 7.427120372 т/период..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период строительства ожидается образование 8,71747 т/период, смешанные коммунальные отходы – 8,37 т/период, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 0,1905 т/период, отходы сварки – 0,128864 т/период, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами - 0,028108 т/период. Смешанные коммунальные отходы Образуются при бытовом обслуживании трудящихся на территории предприятия. Морфологический состав отходов: пищевые отходы и отходы от жизнедеятельности рабочих. Не содержат токсичных компонентов. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества Образуются при выполнении малярных работ. Состав: тара из под ЛКМ, остатки лаков, красок, растворителей и др. Отходы сварки Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1. Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96-97%, обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 3%; прочее - 1%. Агрегатное состояние - твердые вещества. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами Морфологический состав отхода: Содержание компонентов: ткань - 73%, нефтепродукты и масла - 12%, вода - 15%. Физическая характеристика отходов: промасленная ветошь - горючие, взрывобезопасные материалы, нерастворимые в воде, химически не активны. Агрегатное состояние - твердые предметы (куски ткани) самых различных форм и размеров. Средняя плотность 1,0 т/м³. Максимальный размер частиц не ограничен..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласование с бассейновой инспекцией, согласование с Управлением экологии и окружающей среды г. Алматы..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Существующее состояние: Участок русла реки имеет смешанное берегоукрепление: из сборных фундаментных блоков, из габионных коробчатых конструкций, из монолитного железобетона прямоугольной формы, из различных бетонных конструкций выполненных хозяйственным способом и участок в естественном земляном русле. Крепление русла из габионных

конструкций выполнено различной ширины и высоты. Более 90% крепления разрушено, имеются наносы и размывы основания, берега завалены, со стороны обратной засыпки происходит вымывание грунта и образуется просадка и ямы. Пешеходные мостики имеют следующие дефекты: - бетонные ступени местами поломаны, смещены и разрушен защитный слой; - каркасы имеют деформации, коррозию и отслаивание краски, сварные швы имеют трещины; - металлическое ограждение имеет деформации секций, коррозию стоек и отслаивание краски по перилам. Согласно справки от 13.05.2025 г.: Азота диоксид - 0.157 мг/м³ Взвеш.в-ва -0.444 мг/м³ Диоксид серы - 0.102 мг/м³ Углерода оксид - 2.252 мг/м³ Азота оксид – 0,119 мг/м³. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства без учета фоновых концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В соответствии с выполненной оценкой существенности, благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул.Керей-Жанибек хандары Медеуского района г. Алматы целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности, согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. Согласно письма, выданного КГУ "Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №ЗТ-2024-03507008, на участке имеются зеленый насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород-1 дерево. Подпадающие под санитарную рубку: лиственных пород- 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород - 236 деревьев. Подпадающие под сохранение : лиственных пород-1810 деревьев, хвойных пород-8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород-309 деревьев, хвойных пород-18 деревьев, 10 кустарников. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Работы не окажут существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализовать на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ОРАЗАЛИН

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

